

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XC Łącznik krańcowy M12 z trzpieniem metalowym 1NC +1NO z kablem 5m

XCMD25F2L5

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Limit switches XC Standard
Nazwa serii	Format standardowy
Typ produktu lub komponentu	Łącznik krańcowy
Skrócona nazwa urządzenia	XCMD
Konstrukcja czujnika	Miniaturowy
Typ korpusu	Stacjonarny
Typ głowicy	Główka trzpienia M12
Materiał	Metal
Materiał korpusu	ZAMAK
Materiał głowicy	ZAMAK
Sposób mocowania	Za główkę
Ruch głowicy operacyjnej	Liniowy
Typ elementu napędowego	Trzpień rolkowy z samoczynnym powrotem metal
Rodzaj podejścia	Dostęp z boku, 2 kierunki
Liczba biegunów	2
Typ i konfiguracja styków	1 NC + 1 NO
Działanie styków	Działanie wolne

Parametry uzupełniające

Załączenie łącznika	Przez krzywkę 30°
Przylączya elektryczne	Odłączalne złącze przewodu
Długość kabla	5 m
Przekroje żył kabli	5 x 0.75 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Forma izolacji styków	Zb
Skuteczne otwarcie	Z
Wymuszone otwarcie siła minimalna	35 N

Minimalna siła do wyzwolenia	7 N
Maksymalna prędkość załączania	10 cm/s
Określenie kodu styku	B300, AC-15 (Ue = 240 V), Ie = 1,5 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A R300, DC-13 (Ue = 250 V), Ie = 0,1 A zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 załącznik A
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z UL 508 400 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z IEC 60947-5-1 300 V (stopień zanieczyszczenia 3) zgodnie z CSA C22.2 Nr 14
Odporność między zaciskami	25 mOm zgodnie z IEC 60255-7 kategoria 3
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 60664 4 kV zgodnie z IEC 60947-1
Zabezpieczenie przeciwzwarciove	6 A CARTRIDGE bezpiecznik, typ gG
Trwałość elektryczna	5000000 cykl, DC-13, 120 V, 1 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 24 V, 3 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C 5000000 cykl, DC-13, 48 V, 2 W, prędkość robocza <60 c./min, współczynnik obciążenia: 0,5 zgodnie z IEC 60947-5-1 Załącznik C
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Szerokość	30 mm
Wysokość	50 mm
Głębokość	16 mm
Masa produktu	0,205 kg

Środowisko pracy

Odporność na wstrząsy	25 gn dla 18 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	25 gn (f= 10...500 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Stopień ochrony IP	IP66 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z IEC 60529 IP68 zgodnie z IEC 60529
Stopień ochrony IK	IK06 zgodnie z EN 62262
Kategoria przepięć	Klasa I zgodnie z IEC 61140 Klasa I zgodnie z NF C 20-030
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Pokrycie ochronne	TC
Certyfikaty produktu	UL CSA CCC
Normy	UL 508 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 Nr 14 EN/IEC 60204-1

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4 cm
Szerokość opakowania 1	20 cm
Długość opakowania 1	20 cm
Waga opakowania 1	521 g
Jednostka miary opakowania 2	S03

Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	11,243 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

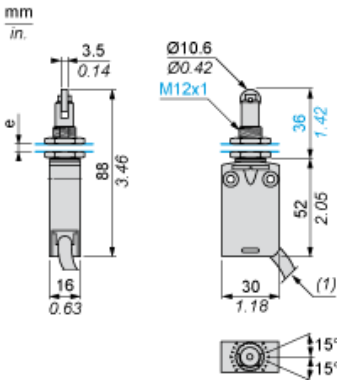
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu XCMD25F2L5

Dimensions Drawings

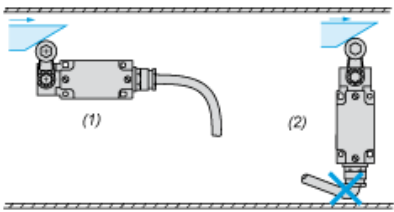
Dimensions



- (1) External diameter of cable 7.5 mm.
e : 8 mm max, panel cut-out Ø 12.5 mm.

Mounting

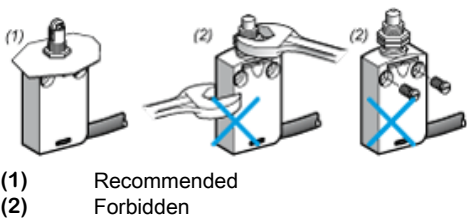
Sweep of Connecting Cable



- (1) Recommended
- (2) To be avoided

Panel Mounting

Mounting and Fixing Limit Switches by the Head

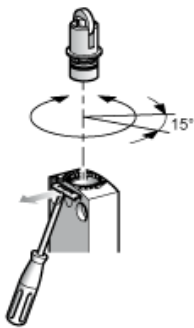


Arkusz danych produktu **XCMD25F2L5**

Mounting and Clearance

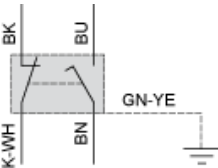
Setting-up

Plunger or Multi-directional Heads



Wiring Diagram

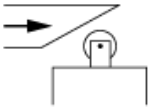
2-pole N/C + N/O Break before Make, Slow Break



- (BK) Black
- (BK-WH) Black White
- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (GN-YE) Green Yellow

Characteristics of Actuation

Switch Actuation by 30° Cam

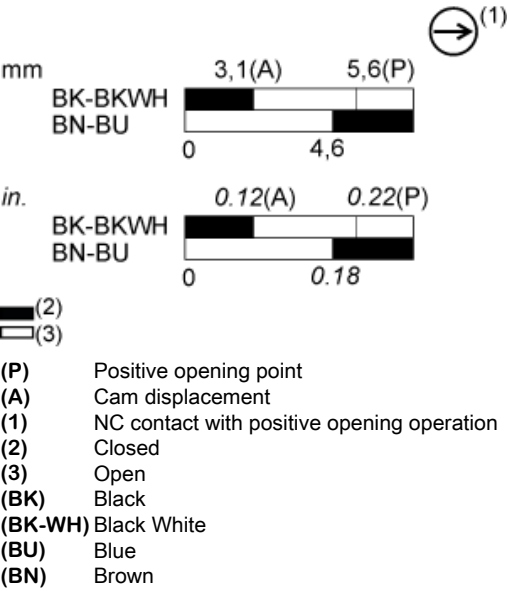


Arkusz danych produktu

XCMD25F2L5

Technical Description

Functional Diagram



(P)

(A)

(1)

(2)

(3)

(BK)

(BK-WH)

(BU)

(BN)

Positive opening point

Cam displacement

NC contact with positive opening operation

Closed

Open

Black

Black White

Blue

Brown

Zalecane zamienniki

Za XCMD25F2L5 wprowadziliśmy nową grupę produktów:Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x		OsiSense XC Głowica łącznika krańcowego M12 z trzpieniem z rolką stalową ZCEF2
1x		OsiSense XC Kabel do łącznika krańcowego 5m 1NC+1NO ZCMC25L5
1x		OsiSense XC Korpus łącznika krańcowego działanie wolne 1NC+1NO posrebrzane ZCMD25